Termómetro higrómetro con interfaz Ethernet y relés

código: H3531

Humedad ambiental, sensor de temperatura Ethernet de cable con dos salidas de relé.
El sensor H3531 está diseñado para la monitorización online de temperatura, humedad relativa del aire sin sustancias agresivas. Las tres entradas binarias para la detección de señales de dos estados son la ventaja. Otros dispositivos son controlados por dos salidas de relé.

El sensor capacitivo de polímero de alta precisión garantiza una excelente estabilidad de calibración a largo plazo y logra una máxima precisión. Los valores medidos también se convierten a otros de interpretación de humedad: temperatura del punto de condensación, humedad absoluta, humedad específica, proporción de mezcla y entalpía específica.

Datos técnicos

Rango de humedad relativa	0 a 100%
Precisión edición de humedad relativa	±2.5% humedad relativa desde 5 a 95% a 23°C
Precisión salida de temperatura	±0.4°C
Resoluciónn	0.1°C, 0.1%RH
Intervalo de medición	2s
Unidades de temperatura disponibles	grados Celsius, grados Fahrenheit
Valores calculados	punto de condensación, humedad absoluta, humedad específica, proporción de mezcla, entalpía específica
Precisión y rango de salida de temperatura punto de condensación - para más detalles ver gráficos en manual	±1.5°C a Tª ambiente T<25°C y RH>30% rango -60 a +80°C
Precisión y rango de salida humedad absoluta	±1.5g/m³ a Tª ambiente T < 25°C rango 0 a 400g/m³
Precisión y rango de salida humedad específica	±2g/kg a Tª ambiente T < 35°C rango 0 a 550g/kg
Precisión y rango de salida proporción de mezcla	±2g/kg a Tª ambiente T < 35°C rango 0 a 995g/kg
Precisión y rango de salida entalpía específica	±3kJ/kg a Tª ambiente T < 25°C rango: 0 a 995kJ/kg
Compensación de temperatura del sensor de humedad	cualquier rango de temperatura
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a +80°C
ProtecciónIP	IP40
Número de salidas de relé	2
Tensión máxima de conmutación, corriente y potencia de salida de relé	50V, 2A, 60VA
Número de entradas binarias	3
Señal para entradas binarias	contacto seco, colector abierto o señal de voltaje de dos estados. Entradas no aisladas galvánicamente

Longitud mínima de impulso en la entrada binaria	500ms
Nivel bajo voltaje en la entrada binaria	0 a +0.5V
Nivel alto voltaje en la entrada binaria	+3.0 a +30V
Alarma sonora	beeper incorporado- conmutable
ConexiónLAN	conector RJ-45, 10Base-T o 100Base-TX
Protocolos de comunicación	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP
Protocolos de alarma	E-mail (la autenticación SMTP es compatible), SNMP Trap, Syslog
Configuración	T-Sensor, Telnet, keyboard
Rango de temperatura funcionamiento del display LCD	legible a la temperatura de funcionamiento +70°C, se recomienda apagar la pantalla LCD por encima de +70°C
Capacidad de filtrado de la cubierta del sensor	0.025mm - filtro con malla acero inox.
Conector alimentación	coaxial, diámetro 5.5 x 2.1mm
Longitud del cable de la sonda	1m, 2m o 4m opcionalmente
Dimensiones	136 x 159 x 45mm (W x H x D), longitud sonda 88mm, diámetro sonda 18mm.
Peso	aprox. 410g. - 1m. sonda
Garantia	2 años